

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 juillet 2004 (29.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/063464 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
D21H 19/66, 25/00, C09D 5/00 // B44F 1:14

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003940

(22) Date de dépôt international :
30 décembre 2003 (30.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/00030 3 janvier 2003 (03.01.2003) FR

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii) pour la désignation suivante US

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : ARJO WIGGINS [FR/FR]; 117, Quai du Président Roosevelt, F-92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : LEJEUNE, Valérie [FR/FR]; 431, Chemin Grivelière, F-38330 Biviers (FR).

(74) Mandataire : ARJO WIGGINS; Carre Claudine, 117, Quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy Les Moulineaux Cedex (FR).

(54) Title: FOIL WITH IRIDESCENT APPEARANCE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Titre : FEUILLE POSSEDANT UN ASPECT IRIDESCENT, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(57) Abstract: The invention relates to a foil with iridescent appearance comprising a layer formed by iridescent pigments mixed with hollow plastic microspheres arranged on the surface of said foil. Said invention also relates to a method for producing a foil with iridescent appearance consisting in coating a substrate with a layer which consists of a mixture of iridescent pigments and an aqueous dispersion of plastic hollow microspheres with the aid of a coating device, in drying said coating and in calendering the thus obtained layer.

(57) Abrégé : L'invention concerne une feuille possédant un aspect iridescent, caractérisée en ce qu'elle comprend, en surface, une couche formée de pigments iridescents en mélange avec des microsphères creuses plastiques. L'invention concerne également un procédé de fabrication d'une feuille possédant un aspect iridescent caractérisé en ce que - on enduit un support d'une couche constituée d'un mélange de pigments iridescents et d'une dispersion aqueuse de microsphères creuses plastiques à l'aide d'un dispositif d'enduction, - on sèche l'enduit, - on calandre la feuille ainsi obtenue.



WO 2004/063464 A1